



Nimis Wellness + Beratung CH-5734 Reinach Schweiz

Sonnenblumen-Oleic-öl raffiniert BIO

TECHNISCHES DATENBLATT (Produktspezifikationen)

Dieses Bio-Sonnenblumenöl High Oleic aus zertifiziert ökologischem Landbau (DE-ÖKO-003) wird durch mechanische Pressung gewonnen und anschliessend schonend raffiniert. Sonnenblumenöl High Oleic wird aus den Samen einer speziellen Sonnenblumenart gewonnen. Diese Sorte hat einen höheren Anteil an Ölsäure als das normale Sonnenblumenöl. Äusserlich unterscheidet sich die Sorte lediglich durch die Farbe ihrer Kernschalen, welche weiss bis silbergrau ist gegenüber normalerweise schwarz bzw. schwarz-weiss gestreift.

Der hohe Ölsäure-Gehalt stabilisiert das Öl, verlängert seine Haltbarkeit und macht es hoch erhitzbar. Die herausragende Oxidationsstabilität ist mit einem guten Olivenöl vergleichbar. Es eignet sich deshalb in besonderer Weise als Fettkomponente und Trägerstoff für pharmazeutische und kosmetische Formulierungen.

INCI: Helianthus Annuus Hybrid Oil

Apothekernamen: Oleum Helianthi

Botanischer Name: Helianthus Annuus

Pflanzenteil: Samen

Anbau: ökologischer Landbau

Herstellung: Dieses Sonnenblumenöl wird aus den Samen von Helianthus Annuus durch mechanische Pressung gewonnen und gefiltert. Die anschliessende physikalische Raffination erfolgt nach der Öko-Verordnung. Ein Bestandteil der Raffination ist die Winterisierung, ein einfacher physikalischer Prozess: Wachse und hochschmelzende Glyceride sinken unter +10°C auf den Boden, so dass das geklärte Öl abgetrennt werden kann. Das Öl ist danach kältebeständig und noch klarer.

Zertifizierungen: DE-ÖKO-003 kontrolliert biologischer Anbau (kbA)

Qualität: BIO

Fettchemische Kennzahlen:

Relative Dichte (20°C): 0,912 - 0,920

Brechungsindex (20°C): 1,464 - 1,474

Säurezahl: ≤ 0,4

Jodzahl: 78 - 90

Verseifungszahl: 187 – 197

Flammpunkt: >200°C

Farbe Gardner: ca. 1,0

Farbe Lovibond 5 ¼ Zoll gelb: ca. 5,6

Farbe Lovibond 5 1/4 Zoll rot: ca. 0,8

Fettsäurezusammensetzung:

Palmitinsäure (C 16:0): ≤ 6,0%

Stearinsäure (C 18:0): ≤ 10,0%

Ölsäure (C 18:1): 75,0% - 90,0%

Linolsäure (C 18:2): ≤ 15,0%

Arachinsäure (C 20:0): ≤ 2,0%

Behensäure (C 22:0): ≤ 3,0%

Internationale Registrierungsnummern für chemische Stoffe:

CAS*: 164250-88-8 (* Chemical Abstracts Service der American Chemical Society)

Gewährleistung: Der Rohstoff ist rein pflanzlichen Ursprungs und kommt während seiner Herstellung, Lagerung und seines Transportes mit keinerlei tierischen Materialien in Berührung bzw. ist eine Kontamination ausgeschlossen.